

CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES MONIMIACÉES DE MADAGASCAR,

par M. Paul DANGUY.

En 1919, le Muséum recevait de M. Thouvenot des échantillons d'une Monimiacée portant des fruits. Sans fleurs, il n'était pas possible de décrire cette espèce qui semblait nouvelle. Dernièrement nous avons reçu de M. Ursch, garde forestier, d'autres échantillons portant des fleurs et des portions de fruits qui montrent que ces arbres appartiennent à un genre nouveau. Les fleurs mâles ne diffèrent guère de celles des *Tambourissa*, mais les fleurs femelles rappellent celles du genre *Carnegieodoxa* Perk. <sup>(1)</sup> et surtout celles du genre *Hedycarya* Forst.

**Hedycaryopsis** GEN. NOV.

*Arbor monoica. Floris masculi receptaculum globosum, junius tepalibus inaequalibus apice coronatum, stamina eglandulosa numerosa. Floris feminei receptaculum planum coriaceum velo destitutum; carpella numerosa dense conferta, receptaculum obtegentia, sessilia. Drupae supra receptaculum planum vel convexum, carnosum positae.*

**Hedycaryopsis madagascariensis** sp. nov.

*Arbor alta; ramuli juniores villosi subangulati. Folia opposita vel subopposita petiolata; limbus chartaceus 5-9<sup>cm</sup> longus, 3-6<sup>cm</sup> latus obovatus glaber vel glabrescens, integer, margine revoluta, penninervis, nervis infra prominentibus, villosis 3-4 jugis; petiolus subcylindricus supra canaliculatus, villosus 8-15 mm. longus. Inflorescentiæ monoicæ axillares villosæ sæpius trifloræ subumbelliformes; pedunculus 15-30 mm. apice inflatus compressus bibracteatus floribus pedicellatis, pedicellis 10-20 mm., flore femineo centrale. Floris masculi receptaculum globosum villosum, junius tepalibus 5 inaequalibus coronatum, demum in valvis (4?) irregulariter fissum, stamina 1 mm. 1/2 eglandulosa numerosa 35-50, externa subabortiva, tepaliformia; antheræ biloculares sessiles vel subsessiles ovato-acuminatæ, loculis 2 lateralibus ve subextrorsis connectivo crasso. Floris feminei receptaculum 15 mm. latum, planum carnosum villosum; 5-8 tepalis minimis cinctum; carpella minima,*

<sup>(1)</sup> Perkins in Engler und Prantl, Pflanzenf. Ergänzungsheft III, Nachtr. 1905-1912 (1915) s. 94.

*glabra, sessilia, dense conferta, numerosa (90-100) receptaculum obtegentiu, in stigmate sessile breve, conico desinentia; ovulum pendulum solitarium. Receptaculum seminiferum irregulariter planum vel convexum, 5-6 cm. latum, carnosum; drupæ 30-40, ceteræ abortivæ, drupa evoluta ovoidea 8-10 mm.*

L'*Hedycaryopsis madagascariensis*, comme les autres Monimiacées de Madagascar est désigné sous le nom d'AMBORA. Il donne un bois jaunâtre, bon pour la construction. D'après M. Ursch, c'est un arbre de 10 m. de hauteur et 1 m. 50 de circonférence.

M. Thouvenot, Forêt d'Analamazaotra. — M. Ursch, n° 66, Forêt d'Antsalahy, alt. 700 à 1.000 m., région de Diégo-Suarez, Madagascar.

Une seconde Monimiacée récoltée par un autre intrépide explorateur, M. R. Decary, qui a déjà envoyé de nombreux documents relatifs à l'histoire naturelle de la Grande-Ile appartient également à un genre inédit. Ses inflorescences en grappes simples sont terminées par une fleur femelle. Les fleurs mâles et les fleurs femelles sont des cupules évasées plus ou moins largement étalées. Dans les fleurs femelles, les carpelles très nombreux sont simplement insérés sur le réceptacle et leur ovaire n'est pas plongé dans sa masse charnue. Ce genre que nous appellerons *Decarydendron* doit se ranger encore vers les *Hedycarya*, mais l'absence de fruits laisse sa place plus incertaine.

#### **Decarydendron** GEN. NOV.

*Arbor monoica. Inflorescentiæ spiciformes definitæ, flore femineo terminatæ. Floris masculi receptaculum concavum carnosum, tepalis ad 15 coronatum; stamina numerosa, exteriora quam interiora majora. Floris feminei receptaculum trigonocupulatum carnosum, tepalis 9-12 coronatum; carpella numerosissima conferta plus minusve prismatica, ovarium superum parvum, stylus prismaticus, stigma subbilobum.*

#### **Decarydendron Helenae** sp. nov.

*Arbor. Rami juniores villosi virides. Folia opposita petiolata; limbus membranaceus glabrescens vel glaber, 15-20 cm. longus, 9-13 cm. latus, ovatus, apice acutus, sparse dentatus, dentibus inæqualibus, mucronatis; penninervis, nervis infra prominentibus villosis; petiolus subcylindricus, supra canaliculatus, villosus, 10-18 mm. longus. Inflorescentiæ monoicæ simplices, paucifloræ, spiciformes, definitæ, flore femineo terminatæ, villosæ, 15-25 cm. longæ. Flores masculi 3-6 pedicellati, pedicellus 10-15 mm. longus, saepius cernuus, villosus, bracteatus, receptaculum carnosum, cupulatum, complanatum, villosum, 18-25 mm. latum; tepala 15, ad marginem*

receptaculi disposita, subverticillata, inæqualia, ovato-obtusa 3-10 mm. lata; stamina numerosa ad 60, exteriora quam interiora majora; antheræ biloculares extrorsæ, glabræ ovatæ, 3-4 mm., filamenta brevissima. Flores feminei masculi majores, receptaculum utrinque villosum, carnosum cupulato-trigonum, 30-40 mm. latum; tepala 15 ad marginem receptaculi disposita, triangularia; carpella glabra 2 mm.  $1/2$ , numerosissima, ultra 300, prismatica, dense conferta, in receptaculo posita, basi non immersa; ovarium minimum uniovulatum, ovulum anatropum pendulum, stylus prismaticus 2 mm., stigma subbilobum truncatum.

Cette espèce, que nous dédions à Madame Decary qui aide son mari dans ses travaux botaniques, est un petit arbre de 7 m. de haut, dont le diamètre peut atteindre 25 cm.

M. Decary, n° 5391. Forêt à la base nord du pic d'Ivohibe. Madagascar, 20 septembre 1926.

Nous décrivons enfin une troisième Monimiacée nouvelle, un Tambourissa.

#### **Tambourissa nitida** sp. nov.

*Arbuscula.* Rami juniores glabrescentes vel glabri, rubescentes. Folia opposita, petiolata, coriacea, limbus 6-10 cm. longus, 3-5 cm. latus, ovato-lanceolatus, acuminatus, glaberrimus, supra nitidus, nervatus, nervis tenuibus conspicuis; petiolus rubescens supra canaliculatus, 10-15 mm. longus. Inflorescentiæ monoicæ axillares, paucifloræ bracteatae, sæpius in cymis trifloris dispositæ, petioli æquantes vel vix superantes, pedunculi breves quadranguli. Flores masculi globosi parum villosi juniores 7-8 mm., ore apicali perianthium vix evolutum gerens (denum in lobos valvatos fissum); stamina numerosa, ultra 60, 2-3 mm. longa, in-receptaculo glabro inserta; filamentis brevibus vel deficientibus, antheris lateralibus vel subextrorsis. Flores feminei terminales globosi, villosi, 7-10 mm., ore apicali minimo; carpella numerosa in receptaculo villosa basi immersa. Fractus evolutus 2-3 cm., inæqualiter elongatus fissus.

Cette espèce est représentée par des échantillons dont les fleurs et les fruits n'ont pas encore atteint leur complet développement; ils ne permettent pas de reconnaître si les fleurs mâles se déchirent régulièrement en quatre valves après l'anthèse; deux jeunes fruits ne semblent pas avoir eu une évolution normale; un peu allongés, renflés ensuite et recourbés, ils sont fendus par une déchirure. Le *Tambourissa nitida* est remarquable par ses feuilles luisantes à la face supérieure. C'est un arbuste de 6 m.

M. Ursch, n° 267. Région de Diego-Suarez au sud de Baramange (Ambilobe).